



Laser Chirurgiczny Erbium:YAG

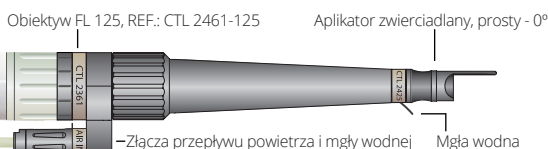
CTL1601 - Azuryt Plus Dent

2940nm – 15W + 635nm – 5mW



Siedmierzwiadłana prowadnica wiązki promieniowania laserowego z wymiennymi sondami zabiegowymi - REF.:CTL 2454

Sonda mikrochirurgiczna z obiektywem FL 125 - REF.: CTL 2353-125



Wymienne aplikatory



ISO 9001, ISO 13485, CE0197

Podstawowe zalety użytkowe

- Precyzyjna kontrola operacji
- Minimalny obrzęk pooperacyjny
- Duży komfort dla pacjenta i lekarza
- Prosta wymiana sond i aplikatorów zabiegowych
- Bogate wyposażenie zabiegowe
- Naj-najmniejszy, Naj-najsukuteczniejszy, Naj-najlżejszy
- Najwyższa jakość i niezawodność
- Identyfikacja użytkownika i załączanie interfejsu kartą zbliżeniową z kodem PIN
- Łatwy w stosowaniu, intuicyjny interfejs
- Załączanie generacji promieniowania włącznikiem nożnym
- Zewnętrzny, własny miernik mocy
- Nowoczesna stylistyka
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- 2 lata gwarancji !

CTL - Innowacyjne Technologie Laserowe dla: medycyny, przemysłu i nauki od 1991 roku !

CTL 1601 - Azuryt Plus Laser

Przykładowe zastosowania w stomatologii

Stomatologia zachowawcza

- Opracowywanie twardych tkanek zęba
- Opracowywanie szkliwa, zębiny (ubytki klinowe, przyszyjkowe, w ścianie dokomorowej)
- Naprawa odprysków szkliwa
- Wytrawianie szkliwa
- Osuszanie powierzchni szkliwa i zębiny
- Wytrawianie i osuszanie powierzchni bruzd po ich opracowaniu
- Usuwanie starych wypełnień: kompozytowych, amalgamatowych i cementowych
- Naprawa pęknięć zęba
- Osteotomia

Periodontologia

- Przerost dziąsła: po leczeniu hydantoiną (pol-ekowy), akantotyczny, wokół korony, wokół implantu, po leczeniu cyklosporyną, fenytoinowy, włókniakowy
- Zapalenie dziąsła: okołimplantowe, okołokoronowe
- Kieszonki: dziąsłowe, głębokie kieszonki kostne

Chirurgia stomatologiczna

- Podcięcie wędzidełka: wargi górnej, wargi dolnej
- Niezłośliwe, wczesne zmiany chorobowe: brodawczaki, brodawki pospolite, włókniaki policzka, ziarniniaki, itp.
- Złośliwe zmiany nowotworowe: np. guz wewnątrzustny, guz na języku, guz na wardze
- Nacinanie ropni: dziąsła, kieszonki, podniebienia, wyrostka sutkowatego, wyrostka zębodołowego
- Zmiany naczyniowe: naczyniak typu hemangioma np. płaski, jamisty, młodzieńczy, naczyniakowatość
- Torbiele: śluzowa, podjęzykowa, zastoinowa Leukoplakie
- Kamica ślinowa, ząb zatrzymany
- PDT – Terapia fotodynamiczna wczesnych zmian nowotworowych

Endodoncja

- Patologia korzeni zębów: stany zapalne, resekcje, przetoki, sterylizacja kanałów korzeniowych
- Pulpotomia
- Sterylizacja okolicy okołowierzchołkowej
- Usuwanie złogów, zapalenie miazgi

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe	Lasery Chirurgiczny Erbium:YAG - 2940nm	Lasery pilotujący - 635nm
Typ lasera	na kryształach YAG:Er	diodowy
Długość fali	2940nm	635nm
Max. moc promieniowania	15kW w impulsie, 15W mocy średniej	5mW
Rodzaj pracy	impulsowa (p.m.)	ciągła (c.w.)
Praca ciągła (c.w.)		
Max. moc promieniowania - $P_{c.w.}$		5mW, regulowana od 0mW do 5mW, co 1mW
Praca impulsowa (p.m.)		
Max. moc w impulsie - P_p	15kW, regulowana od 1kW do 5kW co 1kW	
Min. czas impulsu - T_i	250µs	
Max. częstotliwość impulsów - f	10Hz, regulowana od 1Hz do 10Hz co 1Hz	
Prowadzenie wiązki laserowej	Siedmiozwierniadłana przewodnica wiązki promieniowania laserowego	
Wyświetlacz/ Klawiatura	kolorowy LCD - TFT 5" / dotykowa	
Zasilanie/ Pobór mocy	230VAC – 50Hz lub 110VAC – 60Hz / <1500W	
Włączanie wiązki roboczej	włącznikiem nożnym lub przyciskiem START na wyświetlaczu	
Klasy bezpieczeństwa	klasa 4 bezpieczeństwa laserowego, klasa I typ B bezpieczeństwa elektrycznego	
Wymiar/ Waga	230mm x 300mm x 925mm (W x D x H) / ~25kg	
Numer REferencyjny	CTL1601__-2940-15.0 + 0635-.005.23x.TT.5 (x=b=bege; r=red; bl=blue, g=gray)	



Centrum Techniki Laserowej
LASERINSTRUMENTS Sp.z o.o.

Adres: ul. Wiosny Ludów 49, 02-495 Warszawa

e-mail: med@lasery.eu, www.ctl.com.pl

Blizsze informacje o ofercie i o promocjach na wyroby CTL można uzyskać w Dziale Obsługi Klienta: od pn.-sob. 8:00 - 15:00
kontakt tel: (022) 867-81-55 lub (022) 867-83-80, kom: 500-100-134 lub 500-100-218, fax: (022) 867-87-48